



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 510 247 A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 91113000.3

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: H04H 7/00, H04B 1/66

(22) Anmeldetag: 02.08.91

(30) Priorität: 25.04.91 DE 4113584

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 28.10.92 Patentblatt 92/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
 AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: 09.12.92 Patentblatt 92/50

(71) Anmelder: Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
 Mühlhofstrasse 15  
 W-8000 München 80(DE)

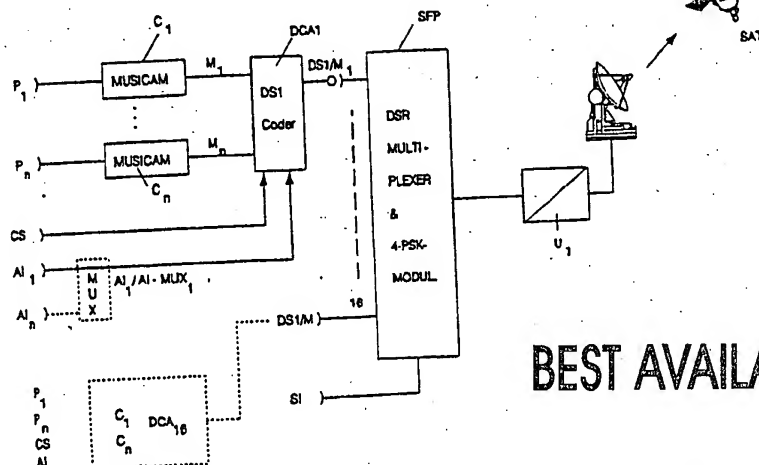
(72) Erfinder: Dambacher, Paul, Dipl.-Ing. FH  
 Mozartstrasse 24c  
 W-8261 Ampfing(DE)

(74) Vertreter: Graf, Walter, Dipl.-Ing.  
 Skellstrasse 1  
 W-8000 München 80(DE)

(54) Verfahren und Einrichtung zum Übertragen der digitalen Tonsignale von Tonstudios zu den einzelnen Sendestationen eines Rundfunk-Sendernetzes.

(57) Zum Übertragen der digitalen Tonsignale von Tonstudios zu den einzelnen Sendestationen eines Rundfunk-Sendernetzes wird der Datenfluß der zu übertragenden digitalen Tonsignale zunächst nach einem die psychoakustischen Phänomene des menschlichen Ohres ausnützenden Verfahren reduziert; dann werden jeweils mehrere dieser datenre-

duzierten digitalen Tonsignale im Basisband nach dem DS1-Verfahren codiert und zu einem DS1/M-Signal zusammengefaßt; schließlich werden mehrere dieser so erzeugten DS1/M-Signale nach dem DSR-Verfahren mittels eines Breitband-Übertragungssystems zu den einzelnen Sendestationen des Sendernetzes übertragen.



BEST AVAILABLE COPY

Fig. 1

EP 0 510 247 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3000

BEST AVAILABLE COPY

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PROCEEDINGS - 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SATELLITE COMMUNICATIONS Mai 1986, BERLIN, DE Seiten 41 - 48 W SCHREITMÜLLER ET AL. 'DSR - A digital sound broadcasting system for DBS and its possible extension to multiple access' * das ganze Dokument *	1-3,10	H04H7/00 H04B1/66
A	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, INCLUDING SUPERCOMM TECHNICAL SESSIONS Bd. 3, 1990, NEW YORK, US Seiten 937 - 941 G STOLL ET AL. 'High quality audio bit-rate reduction system family for different applications' * das ganze Dokument *	1,3-6	
A	RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 35, Nr. 2, März 1991, NORDESTEDT, DE Seiten 45 - 66, XP229902 G PLENGE 'DAB - Ein neues Hörrundfunksystem - Stand der Entwicklung und Wege zu seiner Einführung'		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  H04H
A	RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 33, Nr. 1, Januar 1989, NORDERSTEDT, DE Seiten 1 - 7, XP579 U ASSMUS 'Datenübertragung im DSR'		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemit	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	02 OKTOBER 1992	S J LAMBLEY	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  A : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM LSC 1230 (1/90)